

## **APLIKASI TRY OUT UJIAN NASIONAL BERBASIS WEB UNTUK SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS**

**ANGGIT APRIAMBODO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [anggitmthrfckr@yahoo.com](mailto:anggitmthrfckr@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Try out adalah suatu kegiatan pelatihan untuk ujian nasional yang berbentuk tes seperti ujian sebenarnya dimana digunakan untuk mengetahui sejauh mana kemampuan siswa-siswi dalam mengerjakan soal ujian dan digunakan untuk menambah pengetahuan siswa-siswi tentang bagaimana bentuk-bentuk soal yang akan diujikan saat ujian nasional. Adapun permasalahan-permasalahan yang menyebabkan sistem ini dibuat yaitu penggunaan lembar kertas yang akan terbuang sia-sia setelah dipakai, pengoreksian dan penilaian lembar jawab yang menghabiskan banyak waktu, urutan soal yang tidak acak sehingga siswa lain dengan mudah mencontek jawaban siswa lain. Tujuan dari aplikasi ini mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada di try out saat ini. Metode yang dipakai untuk pengumpulan data dengan cara wawancara dan studi pustaka, sedangkan untuk pengembangan sistem memakai waterfall. Aplikasi try out ini diharapkan dapat membantu kinerja guru dan pegawai dalam mengoreksi dan menilai hasil jawab siswa, mengetahui kemampuan siswa dalam mengerjakan soal yang diujikan. Untuk kelebihan dari aplikasi ini soalnya acak akan tetapi nomornya tetap, tempat penyimpanan nilai tidak ada jadi nilai sulit untuk dirubah. Untuk pemakaiannya lebih tepat digunakan di sekolah dengan kapasitas komputer yang memadai, untuk yang tidak memadai membutuhkan pengadaan dan biaya, namun bila aplikasi ini dipakai akan mengurangi biaya jangka panjang.

Kata Kunci : aplikasi, try out, ujian nasional, kertas, acak

## **WEB BASED APPLICATION OF NATIONAL EXAM TRY OUT FOR SENIOR HIGH SCHOOL STUDENT**

**ANGGIT APRIAMBODO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [anggitmthrfckr@yahoo.com](mailto:anggitmthrfckr@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

Try out is one of the training activities for national exams shaped like the actual exam tests which are used to determine the extent of students' abilities in doing the test and used to increase students' knowledge about how the exam forms are tested at the national exam. As for the problems that caused the system is created that is the use of sheets of paper to be wasted after use, correction and assessment sheets for the waste of time, other students can follow the example of other students' answers as a matter of no random. Purpose of this application to overcome the problems that exist in the current try out. Methods of data collection using interviews and literature study whereas for system development using waterfall. Performance of teachers and staff in the correct answer and evaluation of students sheets is expected to be assisted by the this try out application, determine the ability of the students in doing the exam. Advantages of this application of the existing applications are random question but the number remains, no value storage area so difficult to change the value. More appropriate to use it at school with sufficient computer capacity, for the insufficient needs of procurement and cost, but if this application be used will to reduce the cost of long-term.

Keyword : aplikasi, try out, ujian nasional, kertas, acak